

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Central de Pesagem

SPS₀₁



2002.0045

inoBram[®]
AUTOMAÇÕES

1. COMPOSIÇÃO

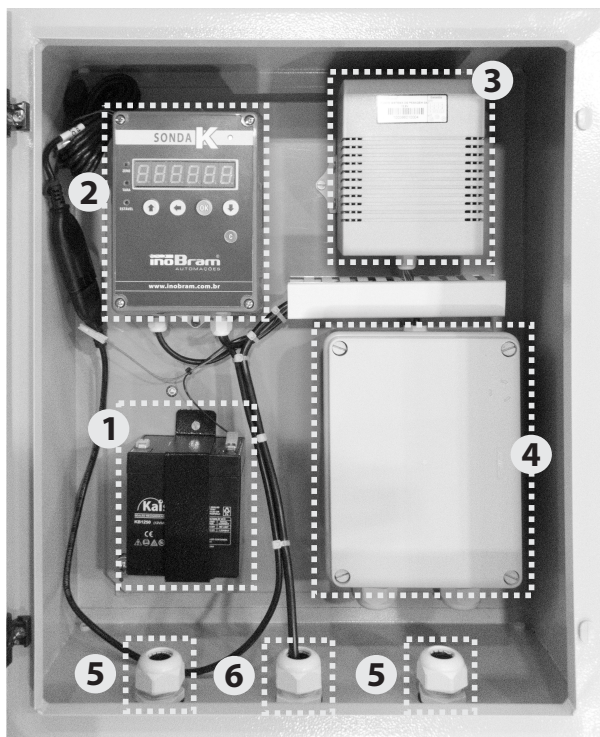
Antes de instalar seu produto **InoBram**, leia atentamente todas as instruções contidas neste manual. Para que a **Central de Pesagem SPS-01** conserve suas características e funcione corretamente, é fundamental que as instruções descritas a seguir sejam devidamente seguidas.

1.1. Conteúdo da embalagem

Ao abrir a embalagem, verifique se na mesma contém os seguintes itens:

- > **Central de Pesagem SPS-0;**
- > Filtro de tensão;
- > Manual de instalação e operação.

2. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



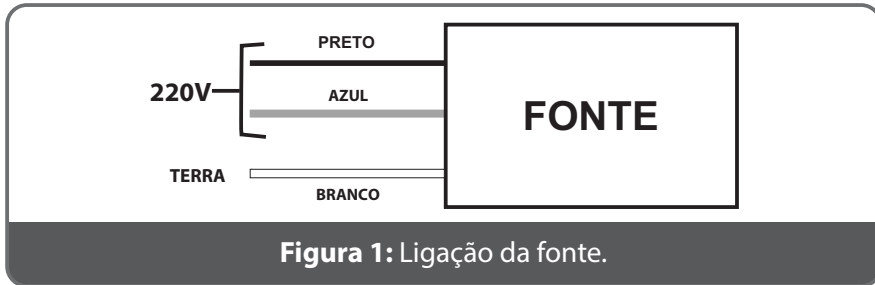
- 1. Bateria
- 2. Sonda K
- 3. Fonte
- 4. Módulo de junção
- 5. Entradas células de carga
- 6. Chicotes sonda e alimentação

3. INSTALAÇÃO

3.1. Fonte

Inicialmente deve-se realizar a ligação da fonte à alimentação AC 220V (cabos azul e preto) e ao aterramento (cabo branco).

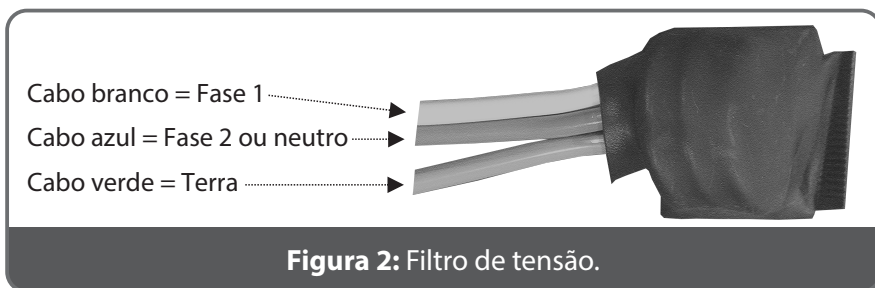
Para facilitar o procedimento a ser realizado pelo usuário, os cabos são devidamente identificados (figura 1).



3.1.1. Filtro de tensão InoBram

O filtro de tensão **InoBram** deve ser instalado em paralelo aos fios de alimentação da fonte, a fim de proteger o sistema contra sobretensões e impulsos elétricos provenientes de descargas atmosféricas.

A indicação da ligações é demonstrada na figura abaixo (figura 2).



3.2. Bateria

A bateria 12V da **Central de Pesagem SPS-01** sai de fábrica com o terminal positivo (cabo vermelho) desligado.

Este deve ser ligado após a instalação da rede AC 220V do equipamento, conforme demonstrado no Item 3.1.

Nas figuras abaixo (figuras 3 e 4) é indicada a ligação da bateria a ser realizada:

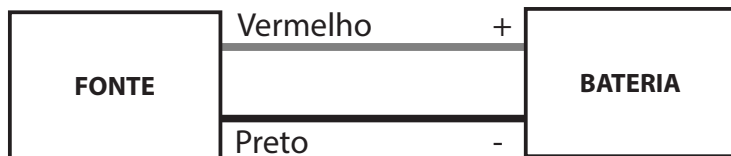


Figura 3: Ligação da bateria.



Figura 4: Ligação da bateria.

3.3. Sonda K

A **Sonda K** da **Central de Pesagem** sai de fábrica conectada à fonte e ao módulo de junção.

O cabo sobressalente deve ser ligado ao cabo de sondas do aviário, conforme indicado na figura 5.

Após feita a conexão com o cabo de sondas e ligado à fonte através do botão, a **Sonda K** deve ser apenas calibrada, visto que a mesma já sai de fábrica configurada.



3.3.1. Procedimento para calibração da Sonda K

- > Clique rapidamente 3 vezes no botão vermelho "C" na parte frontal da caixa;
- > Aguarde entrar em modo calibração, o display estará se apaga, e depois é exibido "CALIB";
- > Entre em "CALIB" através do botão OK;
- > As opções que devem ser configuradas neste menu, são:



ATENÇÃO: Não entrar na opção CL3 tb, pois ao entrar e confirmar OK, as configurações de fábrica são alteradas. Caso ocorra de entrar na função, antes de clicar em OK, retire a alimentação do equipamento e religue-o.

Comando CALIB

Navegar até:

CL2 Pc

- > Nesta etapa é necessário informar o valor exato do peso conhecido, no caso, deve ser informado o peso indicado na nota fiscal do caminhão de ração.
- > Entre com o valor e clique em OK.

CL4 Co

- > Este comando é a calibração do peso zero (tara) para SPS, o silo deve estar vazio e o mais parado possível para evitar erros de medição.
- > Aguarde estabilizar o valor e clique em OK.

CL5 CP

- > Este comando é a calibração do peso conhecido. Nesta etapa, deve-se descarregar completamente a carga no silo, entrar na função, aguardar estabilizar e clicar em OK;

> Para sair do comando "CALIB" navegue até **CL7 Fi** e clique em OK.

> Navegue até o comando **FIM** e clicar em OK.

Obs.: O produto sai de fábrica com todos os parâmetros configurados, exceto CL2, CL4, CL5. Tomar cuidado para não entrar, novamente, na opção CL3 tb, pois ao sair da função com a tecla OK, as configurações seguintes são mudadas automaticamente, sendo necessário reconfigurá-lo.

Caso seja necessário reconfigurar o equipamento, entre em contato com a **InoBram Automações**.

3.4. Módulo de junção

O módulo de junção foi desenvolvido para a união de todas as células de carga.

A **Central de Pesagem SPS-01** possui dois módulos com composição específica para o modelo da **Central de Pesagem SPS-01** adquirida pelo usuário.

> Modelo para até 6 células de carga.

Este módulo suporta a ligação de um silo com até 6 pés, ou seja, 6 células de carga.

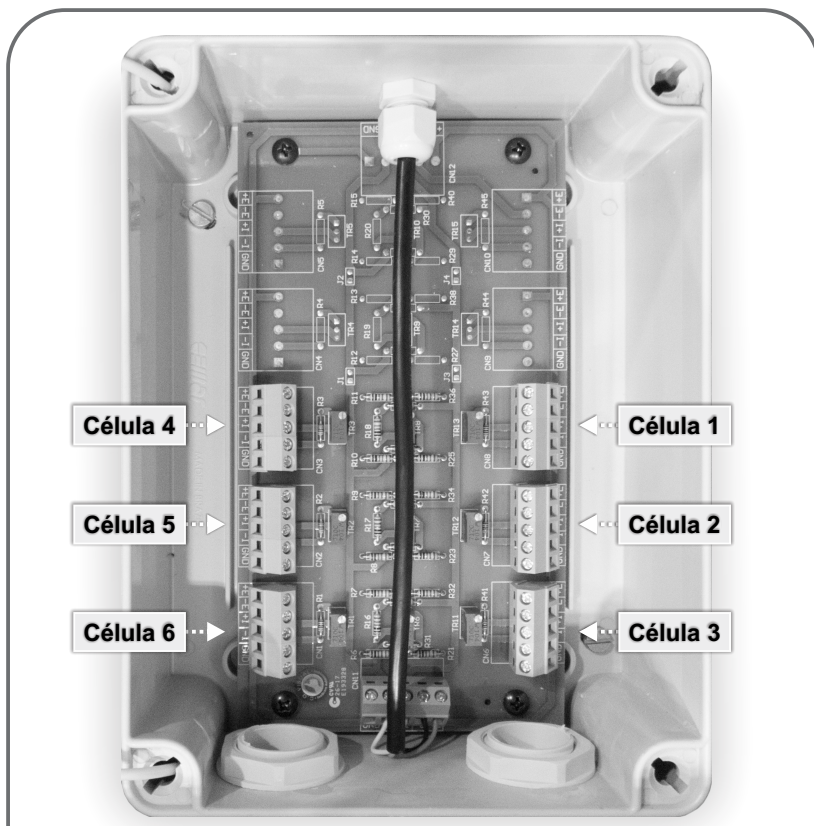


Figura 6: Local onde serão conectadas as células de carga.

> Modelo para até 8 células de carga.

Este módulo suporta a ligação de um silo com até 8 pés, ou seja, 8 células de carga.

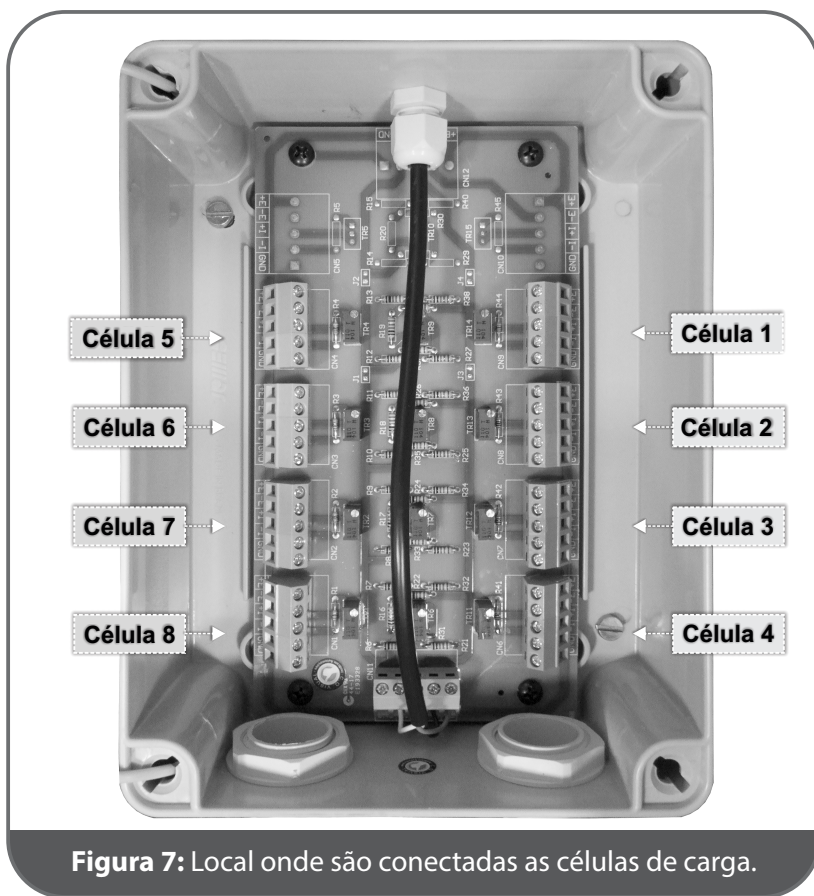


Figura 7: Local onde são conectadas as células de carga.

Obs.: O número de pés instalados deve ser sempre em números pares.

A instrução de conexão das células ao módulo é apresentada a seguir, conforme indicado na nomenclatura na placa (figura 8):

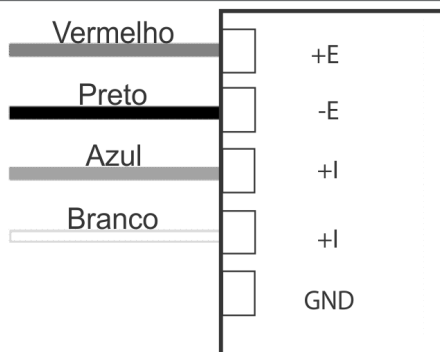


Figura 8: Ligação das células de carga ao módulo de junção

4. LOCAL DE INSTALAÇÃO

A **Central de Pesagem SPS-01** deve ser instalada em um dos pés do silo. É recomendado que o local de instalação seja protegido contra interpéries.

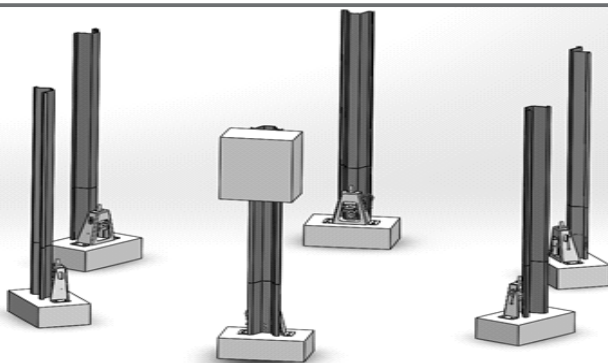


Figura 9: Demonstração de instalação

Para fixação da central, é necessária a utilização das bordas internas laterais da caixa, como indicado na figura 10:

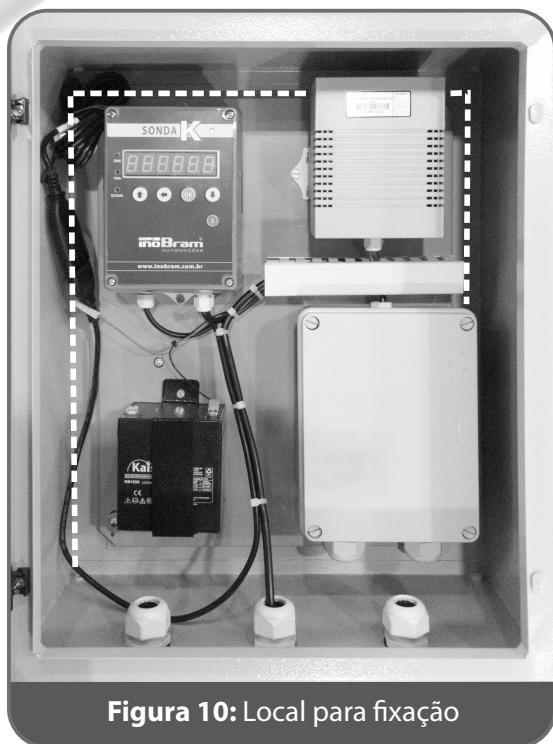


Figura 10: Local para fixação

5. CUIDADOS



Para garantir que a **Central de Pesagem SPS-01** não sofra com a entrada de umidade em seu interior, mantenha a caixa devidamente fechada.

GARANTIA

Termo de Garantia

Os produtos fabricados **InoBram Automações** possuem um prazo de 12 (doze) meses de garantia. Sendo 3 (três) meses de garantia legal do consumidor previstos no Art. 26 do CDC e 9 (nove) meses de garantia de fabricação, contados a partir da data de venda consignada que consta na Nota Fiscal.

Os produtos são garantidos em caso de defeito de fabricação que os torne impróprios ou inadequados às aplicações para as quais se destinam.

A Garantia não Cobre

- >Despesa de Retorno do produto até a fábrica para conserto;
- >Desgaste natural das peças ou do produto;
- >Danos externos causados por queda ou acondicionamento inadequado;
- >Danos decorrentes de defeito por força maior, decorrentes de chuvas, ou raios (descargas atmosféricas);
- >Erro de instalação ou mau uso;
- >Instalação do produto em locais não apropriados, conforme especificação do manual de cada produto.

Utilização da Garantia

Para usufruir da garantia, o cliente deverá enviar o produto devidamente acondicionado ou bem embalado para a **InoBram Automações** e com nota fiscal. Também é necessário remeter a maior quantidade possível de informações sobre defeito ou o funcionamento do produto, possibilitando assim agilizar o departamento de assistência técnica e também para que a **InoBram Automações** constantemente possa estar melhorando o produto.

Contato Assistência Técnica:

 www.inobram.com.br

 E-mail: suporte@inobram.com.br



 **SAC: +55 46 3225-6575**

 Rua Maria Daminelli Marini, 10670
Parque Industrial Bairro Planalto
85509-248 | Pato Branco | Paraná | Brasil

 contato@inobram.com.br

 www.inobram.com.br

 [/inobram automações/](https://www.facebook.com/inobramautomações/)